



Biolaitosyhdistyksen jäsentiedote 1/2016

Uusia jäseniä

Yhdistyksemme henkilöjäseniksi ovat liittyneet

- Lotta Grönholm
- Erja Hazley
- Petri Kapuinen
- Esko Meloni

Tervetuloa mukaan toimintaan!

Biolaitosyhdistyksen vuosikokous Jokioisilla 15.3.

Vuosikokous pidetään kokoushuone Kordelinissa, Tietotalossa 15.3. klo 10.00, os. Humppilantie 9 A, Jokioinen. Esityslista liitteenä. Muun kokousmateriaalin lähetän lähempänä ajankohtaa. Tervetuloa kokoukseen!

WT-BAT

Muistanette n. viikko sitten lähettämäni kommenttipyyntöni EU:n projektiin BAT:n luomisesta jätteenkäsittelylaitokselle, josta luonnos:

http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/WTbref_1812.pdf

Joitain kommentteja on jo tullutkin, mutta lisää voitte lähettää. Yhteinen kommenttimme lähetetään eteenpäin ma 29.2.

Hyvän sadon kierrätyslannoitus -tutkimukseen

Professori Juha Helenius Helsingin yliopistosta etsii yrityksiä mukaan viisivuotiseen tutkimushankkeeseen, jonka on suunniteltu käynnistyvän Viikissä alkavalla kasvukaudella. Mukaan lähdöllä nopea aikataulu, sillä tutkimuksen hakemus on tarkoitus jättää rahoittajalle 29.2.!

Viikin tutkimustila on tarkoitusta varten siirtänyt 10 ha lohkon luomuun, eli maaperä on biologisesti vastaanottavainen kierrätyslannoitteille. Alustavan suunnitelman mukaan jokaiselle osallistujalle on tarjolla oma (tai useampikin) "koejäsen", neljä 100 - 200 neliömetrin ruutua, ja kokeessa on mahdollista järjestää useita samanaikaisia vertailuja ruudun sisällä. Neljä toistoa takaavat tilastollisen

luotettavuuden ja vertailukelpoisuuden. Alustavasti kokeesta on tulossa viisivuotinen (2016 - 20120), se olisi (pääasiallisesti) luonnonmukaista ja joka tapauksessa kierrätysmaataloutta edustava. Viljelykierrossa tähdittäisiin kunnianhimoisesti viherlannoitustarpeen vähentämiseen ja näin myös luomussa tyyppillisesti saatuihin kierron ajalta yhteenlaskettuihin satoihin nähden suurempaan tuottavuuteen.

Osallistumisen vuosimaksu on asettumassa noin 4000 – enintään 5000 euroon per koejäsen. Osallistumismaksu kattaa rahoituksen omavastuun: Kokeen budjetti on asettumassa noin 180 000 euroon per vuosi, josta osallistujien ja Yliopiston omarahoitus on yhteensä 36 000 euroa per vuosi. Tämä omarahoitus on 20 %, johon yrityksiltä kertyy noin puolet ja Yliopistolta noin toinen puoli. Rahoituksen omavastuun lisäksi osallistuvan yrityksen pitää kustantaa kokeessa käyttämänsä lannoitteet ja muut panokset sekä mahdolliset erikoistyöt (joihin tutkimustilalla ei ole kalustoa). Tutkimustila ja hankkeen kenttäapulaiset hoitavat kokeen perustamisen ja hoidon perustyöt, ottavat suunnitellut näytteet, ja Maataloustieteiden laitos tekee ja teettää sovitut perusanalyysit sekä tuottaa raportit.

Yhteystiedot: Juha Helenius, HY Maataloustieteiden laitos, puh. 040 849 3025

<http://maatilanpellervo.fi/2015/09/03/hyva-sato-kilpailu-ruis-antoi-runsaan-sadon/>

http://www.pellervo.fi/maatila/mp11_09/hsvk_luomuvoitto.htm

<http://www.farmit.net/kasvinviljely/2015/08/27/pellonpiennartilaisuus-hyvan-sadon-kokeissa>

<https://www.proagria.fi/ajankohtaista/proagrian-luomutiimi-voittoon-hyvan-sadon-kilpailussa-576>

<http://luomuinstituutti.fi/avainsana/hyvan-sadon-koe/>

Ilmoittaudu CIRCLE-seminaariin 10.3.

Creating an Ecosystem for Innovating Circular Economy Solutions for Nigerian Markets through Co-creation (CIRCLE) on Tekesin rahoittama valmisteluhanke, jonka tavoitteena on uusien kestävien kiertotalouden ratkaisujen ja liiketoimintamallien innovointi ja pilotointi Nigerian markkinoilla. Valmistelua vetävät LAMK ja Laurea kevään 2016 aikana. CIRCLE tuo yhteen suomalaisia yrityksiä sekä laajan nigerialaisen jätesektorin toimijaverkoston pohtimaan mahdollisuuksia tarjota Lagosin ja Ebonyin kohdealueille Nigeriassa malleja hypätä tehottoman kaatopaikkasijoituksen ylitse ja kehittää jätehuoltoa suoraan kiertotalouden ja resurssitehokkuuden suuntaan. Valmistelun on tarkoitus tuottaa konsepteja yritysveisille innovaatio- ja tuotekehityshankkeille. Pitkällä aikavälillä tarkoituksena on toteuttaa markkinareferenssinä toimivia kokeiluhankkeita Nigerian Ebony state ja Lagosin alueilla sekä kehittää laajempaa kiertotalouden demonstraatioympäristöä yhteistyössä paikallisen verkoston kanssa.

Nigerian partnereiden delegaatio vierailee Suomessa maaliskuussa. Vierailun yhteydessä tehdään mm. yrityskäyntejä ja ideoidaan yhteistyömahdollisuuksia. Delegaatio osallistuu myös CIRCLE:n seminaariin 10.3.2016, jonne odotetaan erityisesti kehittyvistä markkinoista ja kiertotalouden mahdollisuuksista kiinnostuneita yrityskentän ja tutkimuslaitosten edustajia. Seminaarissa kuullaan puheenvuoroja niin Nigerian partnereilta kuin suomalaisilta Nigeriassa toimivilta yrityksiltä. Lisäksi kuullaan kiertotalouden liiketoimintamahdollisuuksista Sitran asiantuntijapuheenvuoro. Rekisteröityminen on auki 1.3.2016 asti.

Lisäksi hankkeen aikana toteutetaan työvierailu Nigeriaan sidosryhmien roolien, resurssien ja tarpeiden selkeyttämiseksi. Samalla kartoitetaan jätehuollon tilaa ja haasteita sekä mahdollisia pilottikohteita. Myös tutkimusyhteistyön jatkoa nigerialaisten korkeakoulujen kanssa suunnitellaan matkan aikana.

Going Circular with CIRCLE Seminar, March 10th 2016

Rekisteröityminen: [Rekisteröidy 1.3.2016 mennessä tästä linkistä!](#)

Paikka: Laurea Leppävaara, Auditorium Tuomo, Vanha maantie 9, 02650 Espoo

Ohjelma:

- 9.30 Registration and Coffee
- 10.00 CIRCLE presents - Ecosystem approach to developing sustainable market-driven solutions
- 10.10 Business opportunities in Circular Economy, Heikki Sorasahi, Sitra
- 10.40 Outlook on Nigerian waste markets
Case: Lagos State, Mr. Oluwaseun Johnson Ademuwagun, Ministry of Environment, Lagos, Nigeria
Case: Ebonyi State, Prof. Johnny Ogunji, Ebonyi State University, Nigeria
- 11.40 Doing Business in Nigeria – Lessons from and for Finnish companies
Case presentation from Nocart
- 12.00 Lunch
- 13.00 Workshop
Aim: Identifying opportunities for circular economy oriented solutions in Nigeria
- 15.00 Closing remarks

GORC Dublinissa 3.-4.5.

Tilaisuuden ohjelma: A full pdf programme can be found [here](#). Early bird registration until 1.3.!

Organised by Cré and the European Compost Network, GORC will bring together key stakeholders to discuss new opportunities in the circular bioeconomy and in the anaerobic digestion and composting of organic wastes sector.

Key Presentations:

- A composting facility that traded carbon credits and cashed a cheque for millions.
- Rather than biogas for use in electricity generation, research has shown that its more profitable to generate biobased plastics.
- A biogas/compost plant which utilises all its by products, e.g. biomethane injected into the grid, heat exchangers in the compost plant, heat and CO₂ used in greenhouses.
- Experiences in managing the largest biogas and compost plant in Italy – 365,000 tonnes per year.
- A pilot project which showed that by providing householders with a kitchen caddy, compostable bags and education; the level of contamination was reduced from 45% to 1% and the quantity of food waste collected was increased.
- Integration of Biochar production into an existing composting plant.
- The role of the bioeconomy in the developing European Circular Economy.

Key Speakers:

- Phil Hogan, European Commissioner for Agriculture & Rural Development
- Mairead McGuinness MEP, Vice-President of the European Parliament will speak on the Circular Economy
- David Newman, Biobased and Biodegradable Industries Association
- Dr. Jane Gilbert, International Solid Waste Association

Exhibition Hall

- Full exhibitor details can be found [here](#).

Research Poster

- Free research project display spaces available to delegates. Click [here](#) for details.

For full details on registering visit www.gorc.ie

Saksassa uusitaan lannoiteasetus

Saksan Rheinland-Pfalzin osavaltion ympäristöministeriö edellyttää, että lannoitteet, jotka sisältävät paljon humusta kuten kompostit ja käytetään varsinkin maaperän humuspitoisuuden ylläpitoon, pitäisi huomioida paremmin. Näiden käyttöön tulee nykyisen asetusluonnoksen mukaan rajoituksia, koska ei ole otettu huomioon, että ravinteiden vapautuminen orgaanisesta lannoitteesta on paljon hitaampaa kuin kivennäislannoitteesta. Ministeriö lähtee siitä, että humuslannoitteiden tyypestä on vesiliukoisesta tyypestä lisäksi vain 3-5 % orgaanisesta tyypestä per vuosi käytettävissä kasveille. Humuslannoite määritellään seuraavaksi:

- orgaaniset aineet > 15 %
- typpipitoisuus > 1 %
- C/N > 12

Hanki tietoa eurooppalaisen verkostomme kautta!

Biolaitosyhdistys on eurooppalaisen verkoston, European Compost Network, ECN, jäsen. Hyödynnä verkoston tarjoamat mahdollisuudet ja tutustu:

www.compostnetwork.info

Voit myös tilata ECN:n sähköisen tiedotteen:

<http://www.compostnetwork.info/communications/ecn-ebulletin>

Ollin visiot bio- ja kiertotalouteen

Turun yliopiston Tulevaisuuden tutkimuskeskuksen kehitysjohtaja Olli Hietasen artikkelit ja esitelmät ovat aina virkistävän visionäärisiä! Hän esiintyy kolmen sivun mittaisella artikkelilla pari päivää sitten ilmestyneessä Agronomiliiton Alimenta-lehdessä. Lehti ei valitettavasti ilmesty sähköisenä, mutta laitan tähän linkin aiemmin ilmestyneeseen, pitkälti saman sisältöiseen haastatteluunsa Lihalehdessä:

<http://www.lihakeskusliitto.fi/tulevaisuus-on-keinolihaa-3d-tulosteita-ja-biojalostamoja/>

Hyvää talven jatkoa!

Yhteystiedot:
Juha Pirkkamaa
jpirkkamaa@gmail.com
puh. 040 580 3692